Raptorex

Raptorex (von lat. *raptor* = Räuber und *rex* = König, also „Räuberkönig“) war eine Gattung der Dinosaurier aus der Überfamilie der Tyrannosauroidea innerhalb der Theropoden. Er lebte zur Zeit der Unterkreide in dem Gebiet der heutigen Volksrepublik China.

Inhaltsverzeichnis

Beschreibung
Benennung
Systematik
Quellen

Raptorex
Künstlerische Lebendrekonstruktion von *Raptorex*
Zeitliches Auftreten
Unterkreide (Barremium bis frühes Aptium) 130,7 bis 123 Mio. Jahre
Fundorte
Yixian-Formation, Lujiatun, (China)
Systematik
Echsenbeckensaurier (Saurischia) Theropoda Tetanurae Coelurosauria Tyrannosauroidea *Raptorex*
Wissenschaftlicher Name
Raptorex Sereno et al., 2009
Art
▪ *Raptorex kriegsteini*

Beschreibung

Die einzige bekannte Art (Typusart) ist *Raptorex kriegsteini*. Der einzige Fund dieser Art ist der Holotypus LH PV 18, ein Skelett, das im Nordosten Chinas entdeckt, von Peter Kriegstein gekauft und schließlich von Sereno et al. erstmals wissenschaftlich beschrieben wurde. Das Exemplar war ca. 3 m lang, ca. 65 kg schwer und starb wahrscheinlich mit 5 bis 6 Jahren.

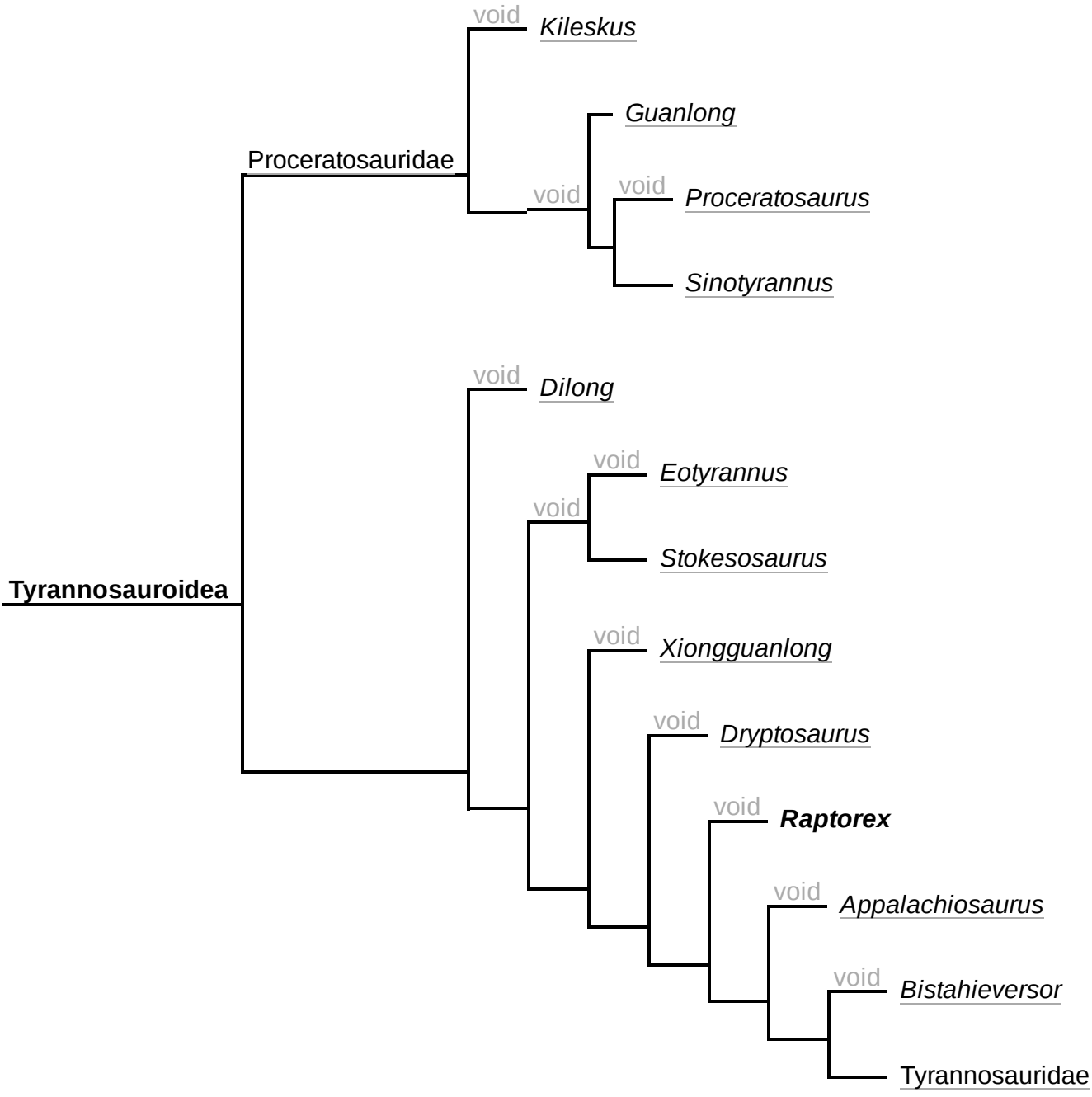
Die 2009 entdeckten Fossilien von *Raptorex* sind eine Besonderheit, da man bisher davon ausgegangen war, dass die kleinen, basalen Tyrannosauroiden einen kleinen Kopf und lange Arme mit dreifingerigen Händen besaßen, und dass sich Merkmale wie der große, sehr kräftige Kopf und die winzigen, zweifingerigen Arme erst mit der Vergrößerung des Körpers entwickelt hätten. *Raptorex* war jedoch ein kleiner Tyrannosauroide, und trotzdem besaß er diese Merkmale – anders als zum Beispiel *Guanlong*, ein noch früherer Tyrannosaurier. Offenbar entwickelten sich bei den basalen Tyrannosauroidea zuerst die kleinen Arme und der große Kopf, und erst danach wurden sie zu jenen riesigen Räubern, wie es zum Beispiel *Tyrannosaurus* oder *Albertosaurus* waren.

Benennung

Der Name *Raptorex* leitet sich von den lateinischen Wörtern *raptor* (*Räuber*) und *rex* (*König*) ab, bedeutet also „Räuberkönig“ oder „König der Räuber“. *Raptorex* wurde erstmals von Sereno et al. wissenschaftlich beschrieben. Die Typus- und einzige Art *R. kriegsteini* ist nach Henry Kriegstein benannt, der die Wissenschaftler auf das Fossil aufmerksam machte, nachdem er es in China gekauft hatte.

Systematik

Raptorex gehörte innerhalb der Echsenbeckendinosaurier (Saurischia) zu den Theropoden (Theropoda) und innerhalb dieser zu den Tyrannosauroidea. Einzige Art ist *Raptorex kriegsteini*. Es folgt ein Kladogramm nach Brusatte *et al.* (2010):[1]



Quellen

- *Tiny T. rex fossil discovery startles scientists*, cnn.com (http://articles.cnn.com/2009-09-17/tech/tiny.t-rex.dinosaur.discovered_1_tyrannosaurus-rex-tiny-forelimbs-paul-sereno?_s=PM:TECH) (englisch)
- *Reanalysis of "Raptorex kriegsteini"*, PLoS ONE (http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0021376) (englisch)

1. Stephen L. Brusatte, Mark A. Norell, Thomas D. Carr, Gregory M. Erickson, John R. Hutchinson, Amy M. Balanoff, Gabe S. Bever, Jonah N. Choiniere, Peter J. Makovicky, Xing Xu: *Tyrannosaur paleobiology: new research on ancient exemplar organisms.* In: *Science.* Bd. 329, Nr. 5998, 2010, S. 1481–1485, doi:10.1126/science.1193304 (https://doi.org/10.1126/science.1193304), bibcode:2010Sci...329.1481B (https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2010Sci...329.1481B), PMID 20847260.

Abgerufen von „https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Raptorex&oldid=200656894“

Diese Seite wurde zuletzt am 5. Juni 2020 um 16:24 Uhr bearbeitet.

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden.
Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.